MATHEMATISCHE ANNALEN

BEGRÜNDET 1868 DURCH
ALFRED CLEBSCH UND CARL NEUMANN

FORTGEFÜHRT DURCH
FELIX KLEIN · DAVID HILBERT · OTTO BLUMENTHAL · ERICH HECKE

GEGENWÄRTIG HERAUSGEGEBEN VON

HEINRICH BEHNKE, MÜNSTER (WESTF.)
RICHARD COURANT, NEW YORK
FRIEDRICH HIRZEBRUCH, BONN
HEINZ HOPF, ZÜRICH
GOTTFRIED KÖTHE, HEIDELBERG
KURT REIDEMEISTER, GÖTTINGEN
BARTEL L. VAN DER WAERDEN, ZÜRICH

148. BAND

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1962

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag OHG/Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 148. Bandes

Seite

BÜCHI, J. R., Turing-Machines and the Entscheidungsproblem 201
(Anschrift: Logic of Computers Group, Angell Hall 4001, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA)

CHRISTIAN, U., Über Hilbert-Siegelsche Modulformen und Poincarésche Reihen . . 257
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 34 Göttingen, Bunsenstr. 3—5)

DADE, E. C., O. TAUSSKY and H. ZASSENHAUS, On the theory of orders, in particular on the semigroup of ideal classes and genera of an order in an algebraic number field . 31
(Anschriften: California Institute of Technology, Pasadena/Calif. USA, California Institute of Technology, Pasadena/Calif. USA, University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana/USA)

DADE, E. C., Rings in which no Fixed Power of Ideal Classes Becomes Invertible. Note to the Preceeding Paper of Dade, Taussky and Zassenhaus 65
(Anschrift: California Institute of Technology, Sloan Lab. of Math. Pasadena/Calif. USA)

DASCALOPOULOS, D., Existenz und Eindeutigkeit der Lösung von linearen Volterraschen Integrodifferentialgleichungen und Systemen vom Faltungstyp mit konstanten Koeffizienten 67
(Anschrift: V. Voulgaroktonon St. 43, Athen 7, Griechenland)

FLEISCHER, I., Ein Integrallimesaustauschsatz 367
(Anschrift: Institut for Matematiske Fag Universitet, Blindern, Oslo, Norwegen)

FOSTER, A. L., Functional Completeness in the Small. II. Algebraic Cluster Theorem . 173
(Anschrift: Math. Department, University of California, Berkeley, California, USA)

GOTTSCHLING, E., Über Poincarésche Reihen und einen Fundamentalbereich diskontinuierlicher Gruppen 125
(Anschrift: Mathematisches Institut der F. U., 1 Berlin-Dahlem, Hüttenweg 9/11)

GRIMEISEN, G., Berichtigung zu der Arbeit „Zur Stufenhebung bei topologischen Räumen". Math. Ann. **147**, 95-109 (1962) 82
(Anschrift: 7 Stuttgart, Reinsburgstr. 114)

HERMANN, R., Geometric Aspects of Potential Theory in the Bounded Symmetric Domains 349
(Anschrift: Dept. of Mathematics, The College of Liberal Arts, Northwestern University, Evanston, Ill., USA)

HILDEBRANDT, S., Über die Identität der Sobolewschen und der Calkin-Morreyschen Räume 226
(Anschrift: 65 Mainz, Mathematisches Institut der Universität)

HILDEBRANDT, S., Rand- und Eigenwertaufgaben bei stark elliptischen Systemen linearer Differentialgleichungen 411
(Anschrift: 65 Mainz, Mathematisches Institut der Universität)

HÖLDER, E., Beweise einiger Ergebnisse aus der Theorie der 2. Variation mehrfacher Extremalintegrale 214
(Anschrift: 65 Mainz-Gonsenheim, Heidesheimer Str. 40)

JOHNSON, H. H., Classical Differential Invariants and Applications to Partial Differential Equations 308
(Anschrift: Department of Mathematics, University of Washington, Seattle 5, Washington, USA)

KELLEY, J. L., and A. P. MORSE, Invariant Measures 98
(Anschrift: Dept. of Mathematics, University of California, Berkeley/Calif., USA)

KISTER, J. M., and L. N. MANN, Equivariant Imbeddings of Compact Abelian Lie Groups of Transformations 89
(Anschrift: Dept. of Mathematics, University of Michigan, Ann Arbor, Mich. USA, Dept. of Mathematics, University of Virginia, Charlottesville, Virginia, USA)

Seite

KOECHER, M., Eine Charakterisierung der Jordan-Algebren 244
(Anschrift: 44 Münster/Westf., Rottendorffweg 51)

KÖNIGSBERGER, K., Thetafunktionen und multiplikative automorphe Funktionen zu vorgegebenen Divisoren in komplexen Räumen 147
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 8 München, Geschwister-Scholl-Platz 1)

MANN, L. N. s. KISTER, J. M. 89

MORSE, A. P. s. KELLEY, J. L. 98

PUPPE, D., Korrespondenzen in abelschen Kategorien 1
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität des Saarlandes, 66 Saarbrücken)

RAGAB, F. M., Infinite Series of E-functions 94
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität 53 Bonn/Rhein, Wegelerstraße 10)

RAJAGOPAL, C. T., A Tauberian Theorem for Multiple Fourier Series 238
(Anschrift: Ramanujan Institute of Mathematics, Madras University, Agaram Road, Tambaram, Madras, India)

RAMANAN, S., and R. SRIDHARAN, Resolutions for some filtered Algebras 341
(Anschrift: Tata Institute of Fundamental Research, Colaba, Bombay 5, India)

RAO, N. V., A Theorem on Factorials 402
(Anschrift: Tata Institute of Fundamental Research, School of Mathematics, Bombay 5 / India)

RIEGER, G. J., Elementare Lösung des Waringschen Problems für algebraische Zahlkörper mit der verallgemeinerten Linnikschen Methode 83
(Anschrift: 8 München-Ottobrunn, Dahlienstr. 24)

SCHÜTTE, K., Der Interpolationssatz der intuitionistischen Prädikatenlogik 192
(Anschrift: Department of Mathematics, The Pennsylvania State University, University Park, Pennsylvania, USA)

SINGER, I., Choquet Spaces and Best Approximation 330
(Anschrift: Académie de la République Populaire Roumaine, Institut de Mathématique, U. Eminescu 47, Bucarest 3, Roumaine)

SRIDHARAN, R. s. RAMANAN, S. 341

SUBRAHMANYAM, N. V., Boolean Semirings 395
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Andhra University, Waltair/India)

TAUSSKY, O. s. DADE, E. C., and H. ZASSENHAUS 31

THIMM, W., Lückengarben von kohärenten analytischen Modulgarben 372
(Anschrift: 5301 Röttgen b. Bonn, Buchenweg 1)

ZASSENHAUS, H. s. DADE, E. C., and O. TAUSSKY 31